

### **TERRASSEMENT**



# ONE-TP.COM

Equipementier pour engins de travaux publics





ONE-TP CONSEILLE DEPUIS 15 ANS LES ACTEURS DU TP, SUR LES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ÉQUIPEMENT LIÉES À L'ÉVOLUTION DES MÉTHODES DE TRAVAIL.

99

### LA QUALITÉ AU CŒUR DE NOTRE PRIORITÉ

ONE-TP importateur des plus grandes marques et solutions pour équiper vos engins de TP : mini-pelles, pelles, chargeuses, chargeurs compacts, télescopiques, grue camion.

Depuis 15 ans, l'équipe technico-commerciale experte dans son domaine, vous offre ses conseils et son expertise pour répondre à votre demande. Toute l'équipe s'engage à trouver la solution qui vous fera gagner du temps et de l'argent!

Nous selectionnons et proposons des matériels au meilleur rapport qualité / prix / performance.

### **DOMAINES D'APPLICATION**

(SELON VOTRE MÉTIER/VOTRE BESOIN)

- TERRASSEMENT
- BÂTIMENT / VRD
- DÉMOLITION
- ESPACES VERTS / EXPLOITATION FORESTIÈRE
- MANUTENTION / INDUSTRIE
- RECYCLAGE ET TRAITEMENT DES DÉCHETS
- TRAVAUX FERROVIAIRES
- EXPLOITATION DE CARRIÈRES ET GRANIII ATS

## 15 ANS D'EXPÉRIENCE 2300 CLIENTS FIDÉLISÉS

311 MATÉRIELS AU CATALOGUE +10 DOMAINES D'INTERVENTION



FABRICATION SUR MESURE



SAV RÉACTIF

WWW.ONE-TP.COM

### **REJOIGNEZ-NOUS**









Εí	RI	דה	n	-C	M	F	3	4	n	0
	П,	91	U		צוי		J	O	u	

- E2 TILT MOTOR 2X50° / 2X70° / 2X90°
- E3 TILT ROTATOR
- **E4** GODET RÉTRO
- **E5** GODET SQUELETTE
- E6 GODET CURAGE FIXE ROTATOR
- **E7** GODET CURAGE FIXE
- **E8** GODET CURAGE INCLINABLE
- **E9** BENNE PRENEUSE DE REPRISE
- **E10** GODET STANDARD CHARGEUSE
- E11 GODET GHD CHARGEUSE
- E12 DENT DE DÉROCTAGE
- **E13** ÉCLATEUR DE ROCHES
- E14 MARTEAU BRISE ROCHE
- E15 VIBRATEUR DE PALPLANCHE
- E16 FLÈCHE ET RALLONGE DE MANUTENTION
- E17 PLAQUE DE ROULAGE

### **NOS PARTENAIRES**



















### ROTO-ONE 360°

L'innovation du marché, depuis l'apparition des attaches rapides hydrauliques. La couronne de rotation continue à 360°, améliore considérablement votre efficacité et votre productivité.



#### Les avantages sont multiples :

- Travail plus rapide, champs d'action plus important (rotation 360° sans fin)
- **Grande flexibilité**, compatible avec tout type d'engin porteur, et système d'attache.
- Travail précis, maintien de la position exact grâce à l'engrenage
- Durabilité, protection contre l'usure et la corrosion grâce à des procédés de fabrication spéciaux
- Economies, à l'achat, au montage, et à l'entretien.

ONE-TP utilise les couronnes de rotation HKS, fabricant Allemand et leader en Europe en conception de vérins rotatifs/moteurs d'inclinaisons & rotators.

### CARACTERISTIQUES Carter en fonte d'acier haute rigidité réduisant le poids et garantissant une grande durabilité. Le moteur hydraulique est intégré dans le carter et ainsi parfaitement protégé. Le joint tournant en bronze fournit résistance et puissance. Le joint tournant permet de réduire la hauteur totale et donc, de réduire + Fonctionnement 100% hydraulique le poids. + Jusqu'à 8 rotations par minute + Un seul ROTO-ONE pour tous les outils Le ROTO-ONE est équipée en série de régulateurs de débit et de limiteurs de pression. /

### **ROTO-ONE 360°**

Engin porteur	Modèle	Largeur	Hauteur*	Poids*	Crochet de levage CE
2 à 3,5 T.	RB30	288 mm	106 mm	40 / 48 kg	2 tonnes
3,5 à 6 T.	RB60	345 mm	129 mm	78 / 91 kg	3 tonnes
6,5 à 11 T.	RB120	431 mm	151 mm	110 / 143 kg	5 tonnes
12 à 19 T.	RB200	483 mm	165 mm	159 / 195 kg	8 tonnes
20 à 27 T.	RB270	572 mm	185 mm	260 / 317 kg	10 tonnes
27 à 33 T.	RB380	750 mm	260 mm	500 / 570 kg	12 tonnes
34 à 55 T.	RB550	655 mm	400 mm	800 / 1045 kg	18 tonnes

<sup>\*</sup>Hors platine sup. / hors attache rapide - Poids indiqués sans & avec joint tournant Le joint tournant permet d'alimenter un équipement jusqu'à 160 l/min et 400 bar selon le modèle.

#### ROTO-ONE 360°

Engin porteur	Modèle	Référence ONE-TP	Option joint tournant
2 à 3,5 T.	RB30	03RB030NSHK 03RB30NJHK	Sans joint tournant Joint tournant 5 voies
3,5 à 6 T.	RB60	060RB60NSHK 06RB060NJHK	Sans joint tournant Joint tournant 5 voies XL
6,5 à 11 T.	RB120	11RB120NSHK 11RB120NJHK	Sans joint tournant Joint tournant 5 voies
12 à 19 T.	RB200	19RB200NSHK 19RB200NJHK	Sans joint tournant Joint tournant 5 voies XL
20 à 27 T.	RB270	26RB270SSHK 26RB270NJHK	Sans joint tournant Joint tournant 5 voies XL

Tarif 1\* = Roto nu, sans platine boulonnée, adaptation d'une attache rapide par vos soins

Tarif 2\* = Platine boulonnée supérieure incluse pour montage sur axes balancier-bielette + adaptation en usine attache rapide

Joint tournant 5 voies : pour alimenter 1 attache rapide hydraulique ET un équipement hydraulique.

Nous consulter pour l'option pince de préhension.



















### **TILT MOTOR**

Moteurs hydrauliques d'inclinaison pour pelles de 1 à plus de 100 tonnes, avec pour chaque modèle 3 types d'inclinaisons disponibles : 2x50° / 2x70°/2x90°.

Ces moteurs peuvent être montés sur un équipement (godet curage, trapèze, dent ripper..) mais aussi au dessus de votre attache rapide.

Ainsi, ce sont tous vos équipements qui deviennent inclinables.



### **CARACTERISTIQUES**



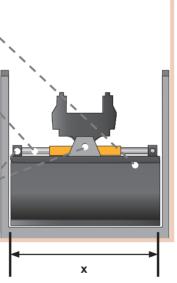
### **GODET À VÉRIN STANDARD**

Uniquement compatible avec les godets de curage

Vérin endommagé par les pierres et salissure

Regraissage/huilage du vérin en permanence

Avec le temps, les éléments se détériorent et doivent être remplacés



### **TILT MOTOR**

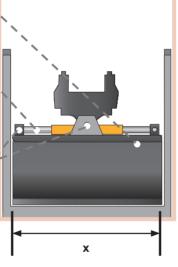


Robuste, protégé, puissant

Plus grande accessibilité grâce à un plus grand angle d'inclinaison

Aucun entretien, permettant d'économiser des coûts de maintenance

Compatible avec n'importe quel godet et outil









### TILT MOTOR 2X50° / 2X70° / 2X90°

Engin porteur	Modèle Moteur	Inclinaison	Référence ONE-TP	Couple	Poids	Débit	Pression
		2x50°	02TMBVC100N5HK		19 kg	2 l/min	
	BVC100	2x70°	02TMBVC100N7HK	2100 Nm	21 kg	3 l/min	190 bar
< 1,8 T.		2x90°	02TMBVC100N9HK		22 kg	3 l/min	
	BVD100	2x90°	02TMBVD100N9HK	2400 Nm	26 kg	3 l/min	210 bar
		2x50°	04TMBVC115N5HK		42 kg	3 l/min	
	BVC115	2x70°	04TMBVC115N7HK	4300 Nm	47 kg	4 l/min	190 bar
1,8 à 3,8 T.	2.0	2x90°	04TMBVC115N9HK		52 kg	5 l/min	
	BVD115	2x90°	04TMBVD115N9HK	4300 Nm	43 kg	5 l/min	210 bar
	212.10	2x50°	05TMBVC125N5HK	1000 11111	51 kg	4 l/min	210 541
	BVC125	2x70°	05TMBVC125N7HK	6600 Nm	57 kg	6 l/min	190 bar
3 à 5,5 T.	210.20	2x90°	05TMBVC125N9HK	0000 11111	62 kg	7 l/min	170 501
	BVD125	2x90°	05TMBVD125N9HK	8200 Nm	61 kg	8 l/min	
	DVDIZO	2x50°	06TMBVC130N5HK	0200 11111	59 kg	6 l/min	
	BVC130	2x70°	06TMBVC130N7HK	11000 Nm	64 kg	8 l/min	190 bar
4 à 6,8 T.	DVCISO	2x90°	06TMBVC130N9HK	11000 14111	70 kg	10 l/min	170 bai
	BVD130	2x90°	06TMBVF130N9HK	12800 Nm	88 kg	11 l/min	210 bar
	DVD130	2x50°	09TMBVC160N5HK	12000 INIII	87 kg	11 l/min	Ziu bai
	BVC160	2x70°	09TMBVC160N7HK	17500 Nm	95 kg	16 l/min	190 bar
7 à 9 T.	BVCIOU	2x70 2x90°	09TMBVC160N7HK	17300 14111	73 kg 104 kg	20 l/min	170 มสา
	BVD160	2x90°	09TMBVC160N9HK	17500 Nm	104 kg	19 l/min	210 bar
	DADIOO	2x50°	11TMBVC180N5HK	ווואו טטכיוו	121 kg	14 l/min	ZIU Dai
8,5 à 11 T.	BVC180	2x70°	11TMBVC180N7HK	16500 Nm	121 kg 135 kg	20 l/min	190 bar
0,5 a 11 1.	DACION	2x70 2x90°	11TMBVC180N7HK	ווואו טטכסו			170 Dai
		2x50°			149 kg	26 l/min	
12 à 16 T.	DVE2/0		15TMBVE240N5HK	34000 Nm	182 kg	19 l/min	250 bar
12 a 16 1.	BVE240	2x70°	15TMBVE240N7HK	34000 NM	186 kg	26 l/min	
		2x90°	15TMBVE240N9HK		206 kg	33 l/min	
1E - 22 T	DVC2E0	2x50°	23TMBVE250N5HK	/ 0000 Nm	202 kg	18 l/min	250 ham
15 à 23 T.	BVE250	2x70°	23TMBVE250N7HK	40000 Nm	236 kg	25 l/min	250 bar
		2x90°	23TMBVE250N9HK		264 kg	32 l/min	
22 : 27 T	D)/E2/0	2x50°	26TMBVE260N5HK	/2000 N	269 kg	33 l/min	250 h
22 à 26 T.	BVE260	2x70°	26TMBVE260N7HK	43000 Nm	301 kg	35 l/min	250 bar
		2x90°	26TMBVE260N9HK		344 kg	45 l/min	
05 \ 00 T	D)/E050	2x50°	30TMBVE270N5HK	E ( 000 N	334 kg	38 l/min	0501
25 à 29 T.	BVE270	2x70°	30TMBVE270N7HK	54000 Nm	374 kg	41 l/min	250 bar
		2x90°	30TMBVE270N9HK		414 kg	53 l/min	
28 à 34 T.	BVE290	2x50°	36TMBVE290N5HK	80000 Nm	365 kg	42 l/min	250 bar
		2x70°	36TMBVE290N7HK		405 kg	45 l/min	
>		2x50°	38TMBVE300N5HK		555 kg	57 l/min	
30 à 38 T.	BVE300	2x70°	38TMBVE300N7HK	90000 Nm	622 kg	62l/min	250 bar
		2x90°	38TMBVE300N9HK		700 kg	70l/min	
37 à 50 T.	BVE350	2x50°	55TMBVE350N5HK	100000 Nm	696 kg	80 l/min	250 bar
		2x70°	55TMBVE350N7HK		760 kg	85 l/min	
48 à 60 T.	BVE400	2x50°	65TMBVE400N5HK	140000 Nm	1240 kg	95 l/min	250 bar
		2x70°	65TMBVE400N7HK		1426 kg	133 l/min	
58 à 70 T.	BVE420	2x50° 2x70°	75TMBVE420N5HK 75TMBVE420N7HK	165000 Nm	1403 kg 1655 kg	109 l/min 152 l/min	250 bar
68 à 100 T.	BVE450	SD	90TMBVE450HK	sur demand	de selon l'ai	ngle d'inclinais	on souhaité

Tarif 1 : Moteur nu sans platine boulonnée + 2 flasques (oreilles) à souder sur attache rapide (non incluse)

Tarif 2 : Moteur + Flasques + Platine boulonnée fixation balancier/biellette

Nous consulter pour toute adaptation d'attache par nos soins.

















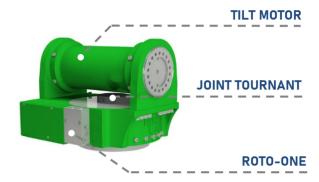
### **TILT ROTATOR**

TILTROTATOR, HKS constructeur Allemand et leader en Europe dans la conception de vérin rotatif/moteur d'inclinaison & rotator.

Grâce au TILT ROTATOR, vous pouvez simultanément incliner et faire tourner sans fin votre équipement dans les deux sens à  $\pm 55^{\circ}$  et plus sur demande.

Ces deux fonctions vous permettent de vous positionner dans n'importe quelle position, améliorant considérablement votre efficacité et votre productivité.

Grâce à son unité de pivotement compacte et robuste, le TILT ROTATOR constitue une alternative incomparable aux versions à vérin classiques, trop larges et fortement soumis aux pannes.



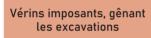
### **CARACTERISTIQUES**



### **MODÈLE STANDARD**



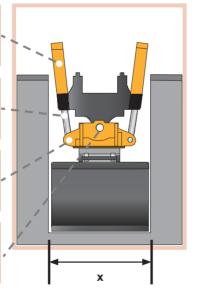


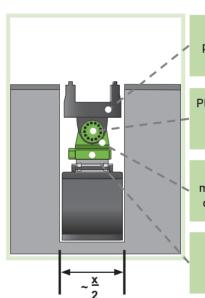


Vérin endommagé par les pierres et salissure

Regraissage/huilage du vérin en permanence

Couronne sensible, nécessitant un entretien régulier





Compact, robuste, puissant, insensible à la salissure

Plus grande accessibilité grâce à un angle d'inclinaison optimal

Faibles coûts de maintenance grâce à des cycles d'entretien longs

Couronne lisse résistant, et inusables



- **Travail plus rapide,** champs d'action plus important (rotation 360° continu + inclinaison jusqu'à 180°)
- Un seul TILT ROTATOR pour tous les outils
- Fonctionnement 100% hydraulique
- Jusqu'à 8 rotations par minute
- Grande flexibilité, compatible avec tout type d'engin porteur, et système d'attache.
- Travail précis, maintien de la position exact grâce à l'engrenage
- Durabilité, protection contre l'usure et la corrosion grâce à des procédés de fabrication spéciaux
- Economies, à l'achat, au montage, et à l'entretien.

#### **TILT ROTATOR**

Engin porteur	Modèle	Référence ONE-TP	Option joint tournant (pour alimenter des équipements hydrauliques)
2 à 2,5 T.	TR 20	03TR020NSHK	Sans joint tournant
2 a 2,3 1.	11( 20	03TR020NJHK	Joint tournant 5 voies
2,5 à 3,5 T.	TR 35	04TR035NSHK	Sans joint tournant
2,3 a 3,3 1.	11( 33	04TR035NJHK	Joint tournant 5 voies
3 à 6 T.	TR 60	06TR060NSHK	Sans joint tournant
3 d 0 1.	110 00	06TR060NJHK	Joint tournant 5 voies
6 à 9 T.	TR 90	09TR090NSHK	Sans joint tournant
0 a 7 1.	IK 70	09TR090NJHK	Joint tournant 5 voies XL
9 à 12 T.	TR 120	11TR120NSHK	Sans joint tournant
7 d 12 1.	TK 120	11TR120NJHK	Joint tournant 5 voies XL
12 à 15 T.	TR 150	15TR150NSHK	Sans joint tournant
12 d 13 1.	11( 150	15TR150NJHK	Joint tournant 5 voies XL
15 à 20 T.	TR 200	19TR200NSHK	Sans joint tournant
IJ a 20 1.	IN ZUU	19TR200NJHK	Joint tournant 5 voies XL
20 à 27 T.	TR 270	19TR270NJHK	Joint tournant 5 voies XL

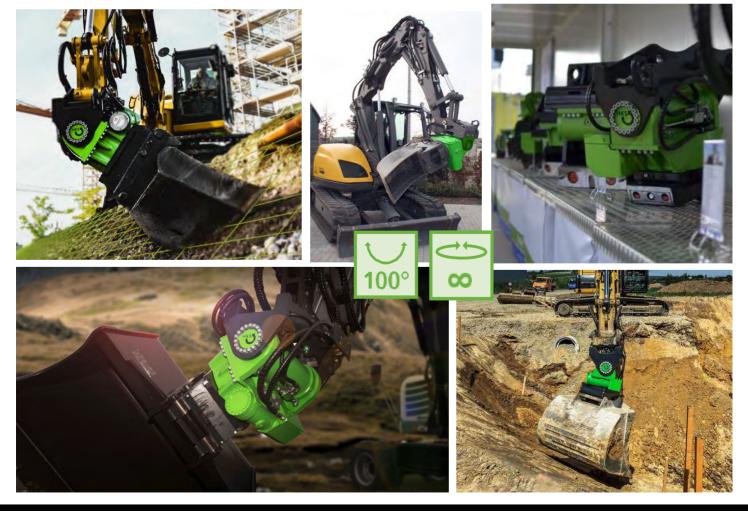
Adaptation de toute attache rapide ou coupleur en partie basse (en usine ou par vos soins) : Verachtert CW, Volvo S, Martin, Klac, Morin, Arden, MBI, Mecalac, Liebherr SW...

Tarifs indiqués hors attache rapide en partie basse (nous consulter ou de votre fourniture)

Platine boulonnée supérieure incluse pour montage sur axes balancier-bielette (montage double-attache possible)

Joint tournant 5 voies : 1 attache hydraulique ET un équipement hydraulique.

Nous consulter pour l'option pince de préhension





### **GODET RÉTRO**



### GODETS RÉTRO ET CURAGES FIXES POUR MINI PELLE DE 1 À 6 TONNES

Engin porteur	Référence	Largeur (mm)	Hauteur sous poutre	Capacité SAE (L)	Poids (kg)	Nbre de dents
	02GR0200C	200		13	28	2
	02GR0300C	300		24	36	3
1 à 2 T.	02GR0400C	400	0.77	35	42	3
I a Z I.	02GR0450C	450	375	40	45	3
	02GR0500C	500		46	48	4
	02GR0600C	600		57	53	4
	03GR0200C	200		21	36	2
	03GR0300C	300		37	44	3
	03GR0400C	400		54	50	3
2 à 3 T.	03GR0450C	450	470	63	53	3
	03GR0500C	500		72	56	4
	03GR0600C	600		90	62	4
	03GR0700C	700		108	74	4 ou 5
	04GR0300C	300		50	54	3
	04GR0400C	400		73	64	3
	04GR0450C	450		86	66	3
3 à 4 T.	04GR0500C	500	540	98	69	4
	04GR0600C	600		124	73	4
	04GR0700C	700		150	79	4 ou 5
	04GR0800C	800		175	86	5
	05GR0300C	300		68	82	3
	05GR0400C	400		100	93	3
	05GR0450C	450		117	100	3
4 à 5 T.	05GR0500C	500	660	134	108	4
	05GR0600C	600		169	121	4
	05GR0700C	700		205	135	4 ou 5
	05GR0800C	800		241	149	5
	06GR0300C	300		89	93 k	3
	06GR0400C	400		131	100	3
- >	06GR0450C	450		153	106	3
5 à 6 T.	06GR0500C	500	690	175	113	4
	06GR0600C	600		222	127	4
	06GR0700C	700		269	141	4 ou 5
	06GR0800C	800		317	155	5

Tarif valable pour dents boulonnées. Dents sur portes dents soudés (Cat J, Type Esco...) disponibles sur demande. Godets montage direct conformes aux côtes des constructeurs de pelles (axes non inclus)

ONE-TP.COM

### **GODETS RÉTRO HD USAGE SÉVÈRE**

	O HD USAGE SEV						
Engin	Dáfáranas	Largeur	Capacité SAE	Doide	Nhra da danta	0uverture	Profondeur
porteur	Référence	(mm)	(L)	Poids	Nbre de dents	(mm)	(mm)
	08GR0300C	300	104	147	2		
	08GR0350C	350	129	155	3		
	08GR0400C	400	154	165	3		
	08GR0450C	450	180	174	3		
0 \ 10 T	08GR0500C	500	206	185	3	000	750
8 à 10 T.	08GR0600C	600	261	206	4	800	750
	08GR0700C	700	317	226	4		
	08GR0800C	800	374	235	4 ou 5		
	08GR0900C	900	432	249	5		
	08GR1000C	1000	490	265	6		
	11GR0300X	300	140	155	2		
	11GR0350X	350	150	160	3		
		400			3		
	11GR0400X		170	170			
	11GR0450X	450	195	180	3		
10 à 12 T.	11GR0500X	500	225	184	3	766	980
10 a 12 1.	11GR0600X	600	280	220	4	/66	980
	11GR0800X	800	395	245	4		
	11GR0900X	900	450	267	5		
	11GR1000X	1000	510	310	5		
	11GR1100X	1100	570	335	5		
	11GR1200X	1200	620	370	6		
	15GR0400X	400	180	315	2		
	15GR0500X	500	250	325	3		
	15GR0600X	600	330	387	3		
	15GR0700X	700	400	390	4		
13 à 15 T.	15GR0800X	800	480	472	4	990	1150
	15GR0900X	900	560	475	4		
	15GR1000X	1000	640	550	4		
	15GR1100X	1100	720	585	4		
	15GR1200X	1200	800	640	5		
	19GR0400X	400	220	340	2		
	19GR0500X	500	300	365	3		
	19GR0600X	600	380	380	3		
	19GR0700X	700	470	435	3		
	19GR0800X	800	560	520	4		
16 à 19 T.	19GR0900X	900	660	535	4	1090	1200
10 4 17 1.						1070	1200
	19GR1000X	1000	750	600	4		
	19GR1100X	1100	850	640	4		
	19GR1200X	1200	940	680	5		
	19GR1300X	1300	1040	743	5		
	19GR1400X	1400	1130	770	5		
	23GR0600X	600	430	520	3		
	23GR0700X	700	530	640	3		
	23GR0800X	800	630	690	4		
>	23GR0900X	900	730	720	4		
20 à 23 T.	23GR1000X	1000	840	750	4	1180	1320
	23GR1100X	1100	940	780	4	1100	1020
	23GR1200X	1200	1050	860	5		
	23GR1300X	1300	1160	910	5		
	23GR1400X	1400	1260	950	5		

En options:

Double-fond 400HB / Blindage de fond de godet en acier moulé. Dents de marque : MTG, Esco Ultra Lock, Combi, Feurst... nous consulter.

### **GODETS RÉTRO HD - USAGE SÉVÈRE**

Profin porteur	OUDEIS KEIR	O HD - USAGE	SEVERE					
30GR0600X 600 480 620 3 30GR0800X 800 700 700 4 30GR0900X 900 820 700 4 30GR100X 1000 930 730 4 30GR100X 1100 1080 780 4 30GR100X 1200 1170 830 5 1259 1405 30GR1300X 1300 1320 850 5 30GR1400X 1400 1410 1075 5 30GR1500X 1500 1530 1500 6 30GR1500X 1700 1770 1250 6 30GR1500X 1800 1880 1300 6 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0500X 600 720 680 3 40GR0500X 700 800 730 3 40GR0800X 800 850 790 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR100X 1000 1130 900 4 40GR100X 1000 1270 945 4 40GR1300X 1300 1500 1870 1480 5 40GR1500X 1500 1500 1500 5 1290 5 40GR1800X 1500 1870 1480 5 55GR090X 1000 1130 900 4 40GR1800X 1000 1270 945 4 40GR1800X 1600 1500 1500 1500 5 1290 5 55GR1800X 1500 1870 1480 5 55GR1800X 1900 990 850 3 55GR100X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1000 1270 945 4 40GR1800X 1500 1870 1480 5 55GR1800X 1900 2320 1650 5 55GR1800X 1000 1270 945 4 55GR1800X 1000 1270 945 4 55GR1800X 1500 1870 1480 5 55GR1800X 1600 2020 1550 5		Référence				Nbre de dents		
30GR0600X 600 480 620 3 30GR0800X 800 700 700 4 30GR0900X 900 820 700 4 30GR100X 1000 930 730 4 30GR100X 1100 1080 780 4 30GR100X 1200 1170 830 5 1259 1405 30GR1300X 1300 1320 850 5 30GR1400X 1400 1410 1075 5 30GR1500X 1500 1530 1500 6 30GR1500X 1700 1770 1250 6 30GR1500X 1800 1880 1300 6 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0500X 600 720 680 3 40GR0500X 700 800 730 3 40GR0800X 800 850 790 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR100X 1000 1130 900 4 40GR100X 1000 1270 945 4 40GR1300X 1300 1500 1870 1480 5 40GR1500X 1500 1500 1500 5 1290 5 40GR1800X 1500 1870 1480 5 55GR090X 1000 1130 900 4 40GR1800X 1000 1270 945 4 40GR1800X 1600 1500 1500 1500 5 1290 5 55GR1800X 1500 1870 1480 5 55GR1800X 1900 990 850 3 55GR100X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1000 1270 945 4 40GR1800X 1500 1870 1480 5 55GR1800X 1900 2320 1650 5 55GR1800X 1000 1270 945 4 55GR1800X 1000 1270 945 4 55GR1800X 1500 1870 1480 5 55GR1800X 1600 2020 1550 5		30GR0500X	500	400	550	3		
306R0800X 900 820 700 4 306R0900X 900 820 700 4 306R100X 1000 930 730 4 306R100X 1100 1080 780 4 24 à 30 T. 306R1200X 1200 1170 830 5 1259 1405 306R1400X 1400 1410 1075 5 306R1400X 1400 1410 1075 5 306R1500X 1500 1530 1150 6 306R1700X 1700 1770 1250 6 306R1800X 1800 1880 1300 6  406R0500X 500 680 660 3 406R0600X 600 720 680 3 406R0600X 600 720 680 3 406R0900X 900 990 850 3 406R100X 1100 1270 945 4 406R1300X 1200 1410 1235 4 1250 1536 406R1500X 1500 1870 1480 5 566R1800X 1600 2320 1650 5 566R1400X 1000 1130 900 4 406R1500X 1500 1870 1480 5 556R1500X 1500 1870 1480 5								
30GR0900X 900 820 700 4 30GR100X 1000 930 730 4 30GR100X 1100 1080 780 4 24 à 30 T. 30GR1200X 1200 1170 830 5 1259 1405 30GR1300X 1300 1320 850 5 30GR1400X 1400 1410 1075 5 30GR1500X 1500 1530 1150 6 30GR1500X 1500 1530 1150 6 30GR1600X 1600 1650 1206 6 30GR1800X 1800 1880 1300 6 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0700X 700 800 730 3 40GR0800X 800 850 790 3 40GR0800X 1000 1130 900 4 40GR100X 1000 1270 945 4 40GR1300X 1400 1690 1390 5 40GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1900 1700 210 1600 5 55GR100X 1900 1700 210 1600 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5								
30GR1000X 1000 930 730 4 30GR100X 1100 1080 780 4 24 à 30 T. 30GR1200X 1200 1170 830 5 1259 1405 30GR1300X 1300 1320 850 5 30GR1300X 1300 1310 150 5 30GR1500X 1500 1530 1150 6 30GR1500X 1500 1530 1150 6 30GR1500X 1600 1650 1206 6 30GR1500X 1700 1770 1250 6 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0500X 700 800 730 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR0900X 1000 1130 900 4 40GR1200X 1200 1410 1235 4 40GR1200X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 2100 1600 5 55GR1500X 1500 870 1290 5 40GR1900X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 1300 1270 945 4 40GR1900X 1000 1270 945 4 40GR1900X 1500 1550 1290 5 40GR1900X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1130 900 4 40GR1900X 1500 2110 1600 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 5								
24 à 30 T.  30GR1100X  30GR1200X  1200  1170  830  5  1259  1405  30GR1300X  30GR1400X  1400  1410  1075  5  30GR1500X  30GR1500X  1500  1530  1150  6  30GR1500X  30GR1500X  1500  1530  1150  6  30GR1700X  1700  1700  1700  1250  6  30GR1800X  800  880  880  40GR0500X  500  680  660  30GR1800X  40GR0700X  700  800  730  30  40GR0600X  40GR0700X  700  800  730  30  40GR100X  1000  1130  900  40GR100X  1000  11550  1290  5  40GR1800X  1500  1870  1480  5  55GR090X  900  990  990  990  990  990  990								
24 à 30 T.  30GR1200X 30GR1200X 30GR1300X 1300 1320 850 5 30GR1400X 1400 1410 1075 5 30GR1500X 1500 1530 1150 6 30GR1500X 1700 1770 1770 1250 6 30GR1800X 1800 1880 1300 6 40GR0500X 40GR0500X 40GR0500X 40GR0700X 700 800 720 680 3 40GR0500X 40GR0900X 900 990 850 3 40GR0900X 40GR0900X 900 990 850 3 40GR100X 1100 1270 945 4 40GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1800X 1800 800 850 790 3 40GR1500X 1500 1690 1550 1290 5 40GR1500X 1500 1690 1550 1290 5 40GR100X 1000 1100 1270 945 40GR1500X 1500 1670 1480 5 55GR1800X 1000 1270 945 4 4 40GR1900X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1000 1270 945 4 4 40GR1900X 1500 1670 1680 5 55GR1800X 1000 1130 900 4 4 40GR1500X 1500 1670 1680 5 55GR1800X 1000 1130 900 4 4 40GR1500X 1500 1670 1680 5 55GR1800X 1000 1130 900 4 4 40GR1500X 1500 1670 1680 5 55GR1800X 1000 1130 900 4 4 40GR1500X 1500 1670 1680 5 55GR1800X 1000 1130 900 4 4 40GR1500X 1500 1670 1680 5 55GR1800X 1000 1130 900 5 55GR1800X 1000 1130 900 5 55GR1600X 1500 1670 1680 5 55GR1800X 1500 1670 1680 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5								
30GR1300X 1300 1320 850 5 30GR1400X 1400 1410 1075 5 30GR1400X 1500 1530 1150 6 30GR1500X 1500 1530 1150 6 30GR1500X 1700 1770 1250 6 30GR1700X 1700 1770 1250 6 30GR1800X 1800 1880 1300 6 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0600X 600 720 680 3 40GR0600X 700 800 730 3 40GR0600X 900 990 850 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR100X 1100 1270 945 4 40GR100X 1000 1130 900 4 40GR100X 1500 1870 1480 5 40GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1900 2390 1700 6 55GR100X 1000 1130 900 4 40GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1900 2390 1700 6 55GR100X 1000 1130 900 4 40GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1900 2390 1700 6 55GR100X 1000 1130 900 4 40GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1900 2390 1700 6 55GR100X 1000 1130 900 4 40GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1130 900 4 40GR1500X 1500 1130 900 4 40GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1130 900 4 55GR1500X 1500 1130 900 4 55GR1500X 1500 1130 900 4 55GR1500X 1500 1130 900 5 55GR100X 1500 1130 900 5 55GR100X 1500 1550 5 5 1488 1733 55GR1500X 1500 1670 1390 5 55GR1600X 1500 1500 1550 5 5 5GR1600X 1500 1670 1390 5 55GR1600X 1500 1670 1390 5 55GR1600X 1500 1550 1550 5 5 5GR1600X 1500 1670 1480 5 55GR1600X 1500 1670 1480 5 55GR1600X 1500 1670 1480 5 55GR1600X 1500 1670 1390 5 55GR1600X 1500 1670 1480 5 55GR1600X 1500 1670 1600 5 55GR1600X 1600 5 55GR1600X 1800 5 55GR1600X 18	24 à 30 T.						1259	1405
30GR1400X 1400 1410 1075 5 30GR1500X 1500 1530 1150 6 30GR1500X 1600 1650 1206 6 30GR1700X 1700 1770 1250 6 30GR1800X 1800 1880 1300 6  40GR0500X 500 680 660 3 40GR0600X 600 720 680 3 40GR0800X 800 850 790 3 40GR0800X 800 850 790 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR1000X 1100 1130 900 4 40GR1200X 1200 1410 1235 4 1250 1536 40GR1500X 1500 1870 1480 5 40GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1800X 1900 1130 900 4 40GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR100X 1000 1130 900 4 40GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1400X 1600 2020 1550 5 55GR1400X 1000 1130 900 4 40GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1700 2110 1600 5 55GR100X 1000 1130 900 4 55GR100X 1000 130 900 4 55GR1400X 1600 2020 1550 5 55GR1400X 1000 130 900 4 55GR100X 1000 130 900 4 55GR1400X 1000 130 900 4 55GR1400X 1000 130 900 4 55GR1400X 1000 130 900 5 55GR1400X 1500 1670 1480 5 55GR1400X 1500 1550 1290 5 55GR1400X 1500 1550 1500 5 55GR1400X 1500 1500 1500 1500 5 55GR1500X 150								
30GR1500X 1500 1530 1150 6 30GR1600X 1600 1650 1206 6 30GR1600X 1700 1770 1250 6 30GR1800X 1800 1880 1300 6  40GR0500X 500 680 660 3 40GR0600X 600 720 680 3 40GR0800X 900 800 730 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR0900X 1000 1130 900 4 40GR1000X 1100 1270 945 4 40GR1300X 1300 1650 1290 5 40GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1000X 1900 2390 1700 6 55GR1000X 1900 1130 900 4 40GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1000X 1900 2390 1700 6 55GR1000X 1000 1130 900 4 40GR1700X 1700 1210 1600 5 55GR1000X 1500 1870 1480 5 55GR1000X 1500 1870 1480 5 55GR1000X 1500 1870 1480 5 55GR1000X 1500 1870 1550 5 55GR1000X 1500 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR100X 1500 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR100X 1200 1410 1235 4 40 à 55 T. 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 2020 1550 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 2020 1550 5								
30GR1600X 1600 1650 1206 6 30GR1700X 1700 1770 1250 6 30GR1800X 1800 1880 1300 6 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0600X 600 720 680 3 40GR0700X 700 800 730 3 40GR0800X 800 850 790 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR100X 1100 1270 945 4 40GR1200X 1200 1410 1235 4 1250 1536 40GR1300X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1700 2110 1600 5 55GR1200X 1900 1330 900 4 40GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1200X 1900 1300 1550 1290 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR1300X 1900 130 900 4 40GR1900X 1500 1870 1480 5 55GR1200X 1500 1870 1480 5 55GR1200X 1500 1870 1480 5 55GR1200X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1290 5 55GR1200X 1500 1300 1550 5 55GR1200X 1500 1300 1550 5 55GR1200X 1500 1300 1550 5 55GR1200X 1500 1870 1480 5 55GR1200X 1500 1300 1550 1290 5 55GR1200X 1500 1870 1480 5 55GR1200X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5								
30GR1700X   1700   1770   1250   6								
30GR1800X 1800 1880 1300 6 40GR0500X 500 680 660 3 40GR0600X 600 720 680 3 40GR0700X 700 800 730 3 40GR0800X 800 850 790 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR100X 1100 1270 945 4 40GR1200X 1200 1410 1235 4 1250 1536 40GR1300X 1500 1870 1480 5 40GR1600X 1500 2320 1650 5 55GR1200X 1900 2110 1000 5 55GR1500X 1500 1130 900 4 40GR1900X 1500 1870 1480 5 40GR1900X 1500 1870 1480 5 40GR1900X 1500 1870 1480 5 40GR1900X 1500 1550 1290 5 55GR1000X 1500 1300 55GR1800X 1500 1330 900 4 40GR1500X 1500 1300 1550 1290 5 55GR100X 1500 1300 1500 5 55GR100X 1500 1300 1500 5 55GR100X 1500 1300 1500 5 55GR1500X 1500 1300 1500 5 55GR1500X 1500 1500 1500 5 55GR1500X 1500 1500 1550 1290 5 55GR1500X 1500 1500 1550 1290 5 55GR1600X 1500 1500 1550 150 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1600X 1500 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 2020 1550 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1600X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5								
## 40GR0500X								
40GR0600X 600 720 680 3 40GR0700X 700 800 730 3 40GR0800X 800 855 790 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR1000X 1100 1270 945 4 40GR1300X 1300 1550 1290 5 40GR1400X 1400 1690 1390 5 40GR1500X 1500 1870 1480 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR1800X 1000 1130 900 4 40GR150X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1480 5 55GR100X 1500 1870 1870 1870 1870 1870 1870 1870 18								
40GR0700X   700   800   730   3   40GR0800X   800   850   790   3   40GR0800X   900   990   850   3   40GR0900X   1000   1130   900   4   40GR100X   1100   1270   945   4   40GR1200X   1200   1410   1235   4   1250   1536   40GR1300X   1300   1550   1290   5   40GR1300X   1300   1690   1390   5   40GR1500X   1500   1870   1480   5   40GR1900X   1700   2110   1600   5   40GR1900X   1700   2210   1600   5   40GR1900X   1900   2320   1650   5   40GR1900X   1900   2390   1700   6   55GR800X   800   850   790   3   55GR100X   1000   1130   900   4   55GR100X   1000   1130   900   4   55GR100X   1000   1130   900   4   55GR100X   1000   1270   945   4   4   4   4   4   4   4   5   5								
40GR0800X 800 850 790 3 40GR0900X 900 990 850 3 40GR100X 1000 1130 900 4 40GR1100X 1100 1270 945 4 40GR1200X 1200 1410 1235 4 1250 1536 40GR1300X 1300 1550 1290 5 40GR1400X 1400 1690 1390 5 40GR1500X 1500 1870 1480 5 40GR1600X 1600 2020 1550 5 40GR1700X 1700 2110 1600 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR100X 1000 1130 900 4 55GR100X 1000 1130 900 4 55GR100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 40 à 55 T. 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5						3		
## AUGRO900X						3		
40GR1000X 1000 1130 900 4 40GR1100X 1100 1270 945 4 40GR1200X 1200 1410 1235 4 1250 1536 40GR1300X 1300 1550 1290 5 40GR1400X 1400 1690 1390 5 40GR1500X 1500 1870 1480 5 40GR1600X 1600 2020 1550 5 40GR1700X 1700 2110 1600 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR0800X 900 990 850 3 55GR1000X 1100 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 40 à 55 T. 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1500X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5								
30 à 40 T.								
40GR1300X 1300 1550 1290 5 40GR1400X 1400 1690 1390 5 40GR1500X 1500 1870 1480 5 40GR1600X 1600 2020 1550 5 40GR1700X 1700 2110 1600 5 40GR1900X 1800 2320 1650 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR0900X 900 990 850 3 55GR1000X 1100 1270 945 4 55GR100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 40 à 55 T. 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1700 2110 1600 5		40GR1100X	1100	1270	945	4	1250	
40GR1400X 1400 1690 1390 5 40GR1500X 1500 1870 1480 5 40GR1600X 1600 2020 1550 5 40GR1700X 1700 2110 1600 5 40GR1800X 1800 2320 1650 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR0900X 900 990 850 3 55GR1000X 1100 1130 900 4 55GR1000X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 55GR1200X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5	30 à 40 T.	40GR1200X	1200	1410	1235	4		1536
40GR1500X 1500 1870 1480 5 40GR1600X 1600 2020 1550 5 40GR1700X 1700 2110 1600 5 40GR1800X 1800 2320 1650 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR0900X 900 990 850 3 55GR1000X 1100 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 55GR1200X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		40GR1300X	1300	1550	1290	5		
40GR1600X 1600 2020 1550 5 40GR1700X 1700 2110 1600 5 40GR1800X 1800 2320 1650 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR0900X 900 990 850 3 55GR1000X 1100 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 55GR1200X 1300 1550 1290 5 55GR1300X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1600X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		40GR1400X	1400	1690	1390	5		
40GR1700X 1700 2110 1600 5 40GR1800X 1800 2320 1650 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR0900X 900 990 850 3 55GR1000X 1000 1130 900 4 55GR100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 55GR1200X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1400X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 2020 1550 5 55GR1600X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		40GR1500X	1500	1870	1480	5		
40GR1800X 1800 2320 1650 5 40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR0900X 900 990 850 3 55GR1000X 1000 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 55GR1200X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1400X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		40GR1600X	1600	2020	1550	5		
40GR1900X 1900 2390 1700 6 55GR0800X 800 850 790 3 55GR0900X 900 990 850 3 55GR1000X 1000 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1400X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		40GR1700X	1700	2110	1600	5		
55GR0800X 800 850 790 3 55GR0900X 900 990 850 3 55GR1000X 1000 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1400X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		40GR1800X	1800	2320	1650	5		
55GR0900X 900 990 850 3 55GR1000X 1000 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 40 à 55 T. 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1500X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		40GR1900X	1900	2390	1700	6		
55GR1000X 1000 1130 900 4 55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 40 à 55 T. 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		55GR0800X	800	850	790	3		
55GR1100X 1100 1270 945 4 55GR1200X 1200 1410 1235 4 40 à 55 T. 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		55GR0900X	900	990	850	3		
55GR1200X 1200 1410 1235 4 40 à 55 T. 55GR1300X 1300 1550 1290 5 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		55GR1000X	1000	1130	900	4		
40 à 55 T. 55GR1300X 1300 1550 1290 5 1488 1733 55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		55GR1100X	1100	1270	945	4		
55GR1400X 1400 1690 1390 5 55GR1500X 1500 1870 1480 5 55GR1600X 1600 2020 1550 5 55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		55GR1200X	1200	1410	1235	4		
55GR1400X       1400       1690       1390       5         55GR1500X       1500       1870       1480       5         55GR1600X       1600       2020       1550       5         55GR1700X       1700       2110       1600       5         55GR1800X       1800       2320       1650       5	40 à 55 T.	55GR1300X	1300	1550	1290	5	1488	1733
55GR1600X       1600       2020       1550       5         55GR1700X       1700       2110       1600       5         55GR1800X       1800       2320       1650       5		55GR1400X	1400	1690	1390	5		
55GR1700X 1700 2110 1600 5 55GR1800X 1800 2320 1650 5		55GR1500X	1500	1870	1480	5		
55GR1800X 1800 2320 1650 5		55GR1600X	1600	2020	1550	5		
		55GR1700X	1700	2110	1600	5		
55GR1900X 1900 2390 1700 6		55GR1800X	1800	2320	1650	5		
		55GR1900X	1900	2390	1700	6		

Pelles 55 à 120 tonnes sur demande

En option : Double-fond 400HB / Blindage de fond de godet en acier moulé / Bouclier inter dents Dents de marque : MTG, Esco Ultra Lock, Combi, Feurst... nous consulter.









### **GODET SQUELETTE**

### POUR PELLE DE 1 à 60 TONNES



### **CARACTERISTIQUES**

INTERSICES STANDARDS:
MINI-PELLE 50 MM
PELLE: 10 MM
AUTRES INTERSICES ET

LARGEURS SUR DEMANDE

DENTS BOULONNÉES OU SOUDÉES TYPE CAT OU ESCO

#### **GODET SQUELETTE**

GODET SQUELETT	<u> </u>			
Engin porteur	Référence	Largeur (mm)	Capacité SAE (L)	Poids (kg)
1 à 2 T.	02GS0600C	600	57	58
2 à 3 T.	03GS0600C	600	90	68
3 à 4 T.	04GS0600C	600	124	84
3 4 1.	04GS0800C	800	175	88
4 à 5,5 T.	05GS0700C	700	205	136
4 0 0,0 1.	05GS0800C	800	241	140
6 à 7 T.	06GS0700C	700	269	157
0 0 7 1.	06GS0800C	800	317	172
7 à 9 T.	08GS0800C	800	374	261
	08GS0900C	900	432	293
10 à 12 T.	11GS1000X	1000	479	402
12 à 15 T.	15GS1100X	1200	575	530
12 0 13 1.	15GSX1200X	1200	636	560
16 à 19 T.	19GS1300X	1300	813	700
20 à 23 T.	23GS1300X	1300	974	884
20 u 20 1.	23GSX1400X	1400	1060	940
23 à 25 T.	26GS1400X	1400	1220	1015
	26GSX1500X	1500	1325	1075
26 à 32 T.	30GS1500X	1500	1650	1408
30 à 38 T.	36GS1500X	1500	1640	1530
	36GSX1600X	1600	1771	1622
> à 40 T.	55GSX1800X	1800	sur dema	nde

Attache rapide Morin, Klac, MBI, Martin, Volvo Pel Job, Mecalac, Lehnhoff, Arden... nous consulter

Interstices standard entre barreaux : 50 mm pour minipelles (100 mm à partir de 10 tonnes)

Autres interstices et largeurs disponibles sur demande

Prix en dents boulonnées sur minipelles (dents Cat sur demande), en dents Cat sur pelle (Esco sur demande)

Option boucliers de fond de godet à partir de 20 tonnes sur demande

Un plan est soumis pour approbation avant mise en production.

26 Rue Paul Journée - ZAE D'angean - 60240 Chaumont-en-Vexin TEL : 03 44 12 24 66 MAIL : contact@one-tp.com www.one-tp.com







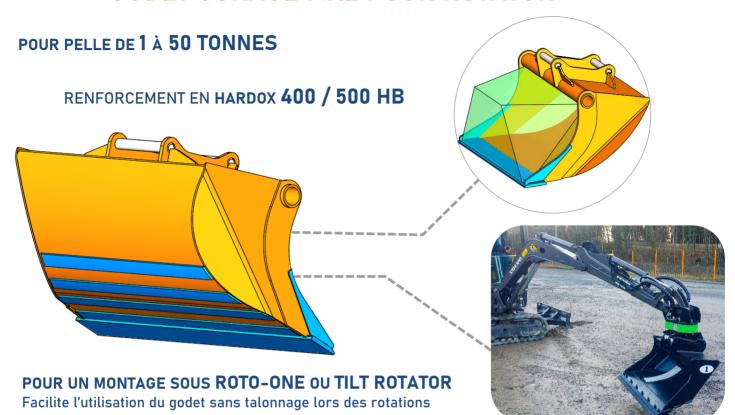








### **GODET CURAGE FIXE POUR ROTATOR**



### GODET CURAGE PROFIL "ROTO-ONE / TILT ROTATOR" À FLANCS BISEAUTÉS

CODEL COMMON INCID	E KOTO ONE / HET K	CIAICK AT LANC	O DIOLAGILO	
Engin porteur	Référence ONE-TP	Largeur (mm)	Capacité SAE (L)	Poids (kg)
	03CR8085X	800	85	60
1 à 3 T.	03CR0995X	900	95	68
1431.	03CR1010X	1000	105	75
	03CR1111X	1100	115	82
3 à 4 T.	04CR1015X	1000	150	110
3 d 4 l.	04CR1218X	1200	188	130
4 à 5 T.	05CR1221X	1200	210	150
4 4 5 1.	05CR1323X	1300	230	160
5 à 8 T.	08CR1335X	1300	350	245
3 d o 1.	08CR1437X	1400	370	258
	11CR1440T	1300	482	301
8 à 12 T.	11CR1545T	1400	524	324
	11CR1550T	1500	566	347
	19CR1565T	1500	740	441
13 à 19 T.	19CR1675T	1600	796	464
	19CR1780T	1700	852	486
20 à 23 T.	23CR1890T	1800	902	574
20 d 23 1.	23CR1810T	1800	965	609
24 à 26 T.	26CR2011T	2000	1349	865
	26CR2012T	2000	1428	911
27 à 30 T.	30CR2014T	2000	1560	1094
31 à 40 T.	36CR2016X	2000	1600	1100
40 à 50 T.	46CR2118X	2000	1800	1280

Fond 400 HB - Flancs, blindages et lame 500 HB Montage possibe sur axes, Verachtert CW, Liebherr SW, ....

ONE-TP.COM







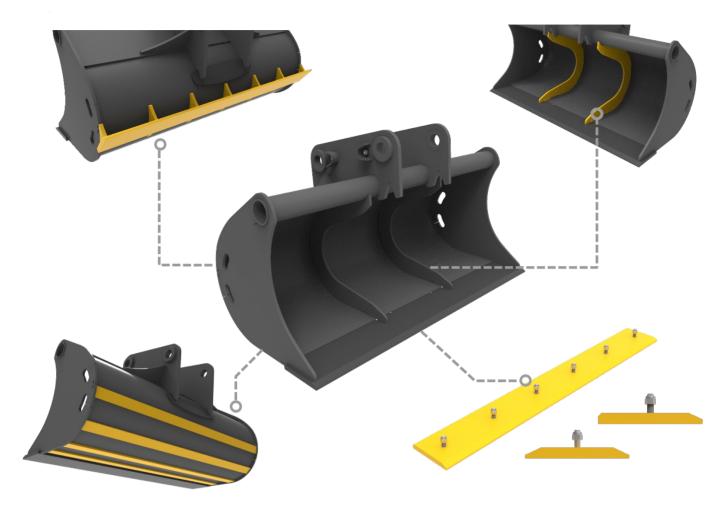








### **GODET CURAGE FIXE**



### **GODET CURAGE FIXE POUR MINI PELLE DE 1 À 6 TONNES**

Engin porteur	Référence	Largeur (mm)	Hauteur sous poutre (mm)	Capacité SAE (L)	Poids (kg)
1 à 2 T.	02CS800C 02CS1000C	800 1000	350	71 91	39 52
2 à 3 T.	03CS1000C 03CS1200C	1000 1200	394	126 154	60 71
3 à 4 T.	04CS1300C 04CS1400C	1300 1400	394	168 182	80 87
4 à 5 T.	05CS1400C 05CS1500C 05CB1400C* 05CB1500C*	1400 1500 1400 1500	495	253 272 253 272	130 139 155 169
5 à 6 T.	06CS1400C 06CS1500C 06CB1400C* 06CB1500C*	1400 1500 1400 1500	530	292 315 292 315	150 161 175 191

<sup>\*</sup> Tarif avec contre-lame boulonnée réversible

<sup>\*\*</sup>Montage axes soudés type MARTIN, type VOLVO S30/40/45

<sup>\*\*\*</sup> Autres montages : type VERACHTERT CW, type MORIN MOD 0 à 3, type LEHNHOFF Godets montage direct conformes aux côtes des constructeurs de pelles (axes non inclus) Autres montages sur demande

#### **GODET CURAGE PROFIL "ROND"**

Engin porteur	Référence ONE-TP	Largeur (mm)	Capacité SAE (L)	Poids (kg)	Hauteur sous poutre (mm)
7 à 9 T.	08CB1500C 08CB1600C 08CB1800C	1500 1600 1800	320 340 382	193 205 230	510
10 à 15 T.	15CB1500X 15CB1600X 15CB1700X 15CB1800X	1500 1600 1700 1800	370 405 430 640	265 275 286 470	882
16 à 19 T.	19CB1800X 19CB2000X	1800 2000	870 950	620 660	962
20 à 23 T.	23CB2000X 23CB2200X 23CB2400X	2000 2200 2400	950 1000 1180	690 750 805	968
24 à 30 T.	30CB2200X 30CB2400X	2200 2400	1400 1640	990 1075	968
30 à 36 T.	36CB2400X 36CB2600X	2400 2600	1640 1750	1110 1205	990
37 à 50 T.	45CB2400X 45CB2600X 45CB3000X	2400 2600 3000	1640 1750 2100	1175 1260 1475	1100

#### GODET CURAGE FIXE PROFIL "FOND PLAT"

GODET CORAGE	FIXE PROFIL "FUI	ID PLAI			
Engin porteur	Référence ONE-TP	Largeur (mm)	Capacité SAE (L)	Poids (kg)	Hauteur sous poutre (mm)
7 à 9 T.	08CP1500T 08CP1600T 08CP1700T 08CP1800T	1500 1600 1700 1800	315 338 361 384	273 287 303 315	530
9 à 11 T.	11CP1500T 11CP1600T 11CP1700T 11CP1800T	1500 1600 1700 1800	363 390 416 442	330 346 361 377	570
12 à 15 T.	15CP1800T 15CP2000T 15CP2100T	1800 2000 2100	507 569 600	398 432 449	605
16 à 19 T.	19CP1800T 19CP2000T 19CP2100T 19CP2200T	1800 2000 2100 2200	635 713 752 791	477 513 531 564	680
19 à 23 T.	23CP2000T 23CP2100T 23CP2200T	2000 2100 2200	837 883 929	553 574 kg 613 kg	740
22 à 26 T.	26CP2200T 26CP2300T 26CP2400T	2200 2300 2400	1073 1127 1180	890 kg 918 kg 946 kg	805
26 à 30 T.	30CP2200T 30CP2300T 30CP2400T	2200 2300 2400	1327 1394 1462	1188 kg 1226 kg 1264 kg	920
30 à 36 T.	36CP2400T 36CP2500T 36CP2600T	2400 2500 2600	1697 1776 1854	1308 kg 1348 kg 1388 kg	985

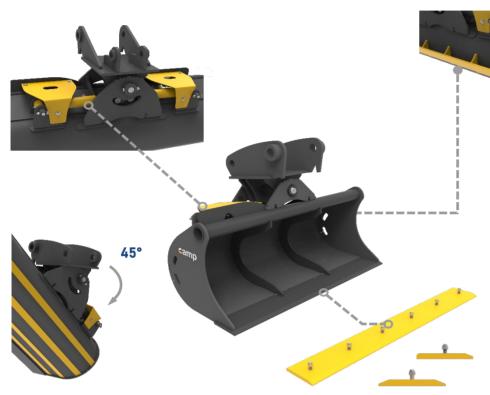
Montage possible à axes, Verachtert CW, Liebherr SW, Volvo S... Montage Arden, Morin, Lehnhoff, nous consulter. Les poids sont indiqués sans la contre-lame boulonnée.





### **GODET CURAGE INCLINABLE**

### POUR PELLE DE 1 à 55 TONNES



### **CARACTERISTIQUES**

2 TYPES DE PROFIL PROFIL ROND PROFIL PLAT

RENFORCEMENT EN HARDOX

RÉALISATION SUIVANT VOTRE CAHIER DES CHARGES

#### **GODET CURAGE INCLINABLE 2X45° PROFIL PLAT**

Pelle de 9 à 45

				tonnes
Engin porteur	Référence	Largeur	Capacité SAE	Poids
	11CIP1500T	1500 mm	340 litres	457 kg
9 à 11 T.	11CIP1700T	1700 mm	391 litres	488 kg
	11CIP1800T	1800 mm	416 litres	503 kg
12 à 15 T.	15CIP1800T	1800 mm	507 litres	558 kg
12 a 13 1.	15CIP2000T	2000 mm	570 litres	590 kg
16 à 19 T.	19CIP1800T	1800 mm	635 litres	770 kg
10 4 17 1.	19CIP2000T	2000 mm	710 litres	800 kg
20 à 23 T.	23CIP2000T	2000 mm	840 litres	840 kg
20 8 23 1.	23CIP2200T	2200 mm	930 litres	905 kg
	26CIP2200T	2200 mm	1075 litres	1180 kg
24 à 26 T.	26CIP2300T	2300 mm	1130 litres	1208 kg
	26CIP2400T	2400 mm	1180 litres	1235 kg
27 à 31 T.	30CIP2200T	2200 mm	1325 litres	1690 kg
27 8 31 1.	30CIP2400T	2400 mm	1460 litres	1760 kg
32 à 45 T.	36CIP2200T	2200 mm	1540 litres	1720 kg
32 a 45 l.	36CIP2400T	2400 mm	1700 litres	1810 kg

Contre-lame boulonnée réversible 400 hb / Autre largeurs disponibles, nous consulter.

2 Vérins horizontaux ou verticaux en "V" sur demande.

Le profil fond plat ou "Poclain" dispose d'une lame de talutage arrière.

Montage possible Verachtert CW, Liebherr SW, Lehnhoff, Volvo S70/S60.../S1/S2...

www.one-tp.com

#### **GODET CURAGE INCLINABLE 2X45° PROFIL ROND**

Engin porteur	Référence ONE-TP	Largeur	Capacité SAE	Poids
1 à 2 T.	02CI1000C	1000 mm	91 litres	84 kg
1 d Z 1.	02CI1200C	1200 mm	110 litres	94 kg
	03CI1000C	1000 mm	126 litres	143 kg
2 à 3 T.	03CI1200C	1200 mm	154 litres	152 kg
	03CI1400C	1400 mm	182 litres	166 kg
	04CI1050C	1000 mm	126 litres	152 kg
3 à 4 T.	04CI1200C	1200 mm	154 litres	163 kg
	04CI1400C	1400 mm	182 litres	177 kg
	05CI1200C	1200 mm	214 litres	190 kg
4 à 5 T.	05CI1400C	1400 mm	253 litres	202 kg
4 a ɔ I.	05CI1500C	1500 mm	272 litres	210 kg
	05CI1600C	1600 mm	292 litres	218 kg
	06CI1400C	1400 mm	295 litres	291 kg
5 à 7 T.	06CI1500C	1500 mm	315 litres	303 kg
	06CI1600C	1600 mm	337 litres	311 kg
T. 0.T	08CI1500C	1500 mm	355 litres	457 kg
7 à 9 T.	08CI1800C	1800 mm	410 litres	497 kg
0 \ 10 T	11CI1500X	1500 mm	370 litres	485 kg
9 à 12 T.	11CI1800X	1800 mm	460 litres	540 kg
12 à 15 T.	15CI1800X	1800 mm	560 litres	660 kg
12 a 15 1.	15CI2000X	2000 mm	620 litres	700 kg
16 à 19 T.	19CI1800X	1800 mm	660 litres	780 kg
16 a 19 1.	19CI2000X	2000 mm	740 litres	830 kg
20 à 23 T.	23CI2000X	2000 mm	828 litres	1020 kg
20 a 23 1.	23CI2200X	2200 mm	917 litres	1080 kg
	26CI2000X	2000 mm	920 litres	1230 kg
23 à 26 T.	26CI2200X	2200 mm	1100 litres	1400 kg
	26CI2400X	2400 mm	1200 litres	1550 kg
	30CI2200X	2200 mm	1390 litres	1650 kg
27 à 33 T.	30CI2300X	2300 mm	1440 litres	1675 kg
	30CI2400X	2400 mm	1500 litres	1700 kg
	36CI2200X	2200 mm	1730 litres	1870 kg
33 à 45 T.	36CI2400X	2400 mm	1830 litres	1970 kg
	36CI2500X	2500 mm	1900 litres	2050 kg
45 à 55 T.		sur der		<b>.</b>
Montago avos soudós typo MAPTIN	VOLVO C20//0//E			

<sup>\*\*</sup>Montage axes soudés type MARTIN, type VOLVO S30/40/45
\*\*\* Autres montages : type VERACHTERT CW, type MORIN MOD 0 à 3, type LEHNHOFF Godets montage direct conformes aux côtes constructeurs de pelles (axes non inclus)









### **BENNE PRENEUSE DE REPRISE**

Bennes adaptées aux travaux de reprise et chargement de matériaux légers tels que le sable, la terre, le gravât, et les déchets verts.

### **CARACTERISTIQUES**

### **POUR PELLE DE 10 À 60 TONNES**



1 OU 2 VÉRINS HORIZONTAUX



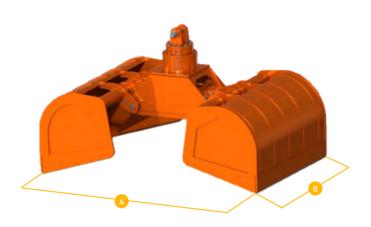
**ROTATEUR HYDRAULIQUE** 



JOINT ANTI-POUSSIÈRE



STRUCTURE ACIER S355 & BORDURE HARDOX 500



#### BENNE DE REPRISE AVEC VÉRINS HORIZONTAUX

Engin porteur	Référence ONE-TP	Capacité	Poids	Pression	А	В
	15BPBR60X	600 litres	820 kg	300 kg	2200 mm	950 mm
	15BPBR70X	700 litres	850 kg	300 kg	2200 mm	1100 mm
11 à 16 T.	15BPBR75X	750 litres	880 kg	300 kg	2350 mm	1000 mm
	15BPBR80X	800 litres	910 kg	300 kg	2200 mm	1250 mm
	15BPBR90X	900 litres	940 kg	300 kg	2200 mm	1400 mm
	26BPBR120X	1200 litres	1260 kg	350 bar	2500 mm	1340 mm
	26BPBR130X	1300 litres	1390 kg	350 bar	2500 mm	1450 mm
16 à 26 T.	26BPBR150X	1500 litres	1550 kg	350 bar	2650 mm	1560 mm
	26BPBR160X	1600 litres	1650 kg	350 bar	2650 mm	1660 mm
	26BPBR180X	1800 litres	1780 kg	350 bar	2650 mm	1860 mm
	55BPBR1616X	1600 litres	1800 kg	350 bar	2640 mm	1600 mm
0() =0 =	55BPBR1816X	1800 litres	1900 kg	350 bar	2735 mm	1600 mm
26 à 50 T.	55BPBR2016X	2000 litres	2050 kg	350 bar	2930 mm	1600 mm
	55BPBR2520X	2500 litres	2300 kg	350 bar	2930 mm	2000 mm



**ONE-TP.COM** 

### **RÉALISATION** SUIVANT VOTRE **CAHIER DES CHARGES**





### **POUR PELLE DE 10 À 60 TONNES**



### **RÉALISATION** SUIVANT VOTRE **CAHIER DES CHARGES**

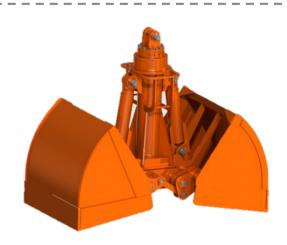
#### **BENNE DE REPRISE**



ROTATEUR HYDRAULIQUE

JOINT ANTI-POUSSIÈRE

STRUCTURE ACIER S355 & BORDURE HARDOX 500



#### **BENNE PRENEUSE**

**2** VÉRINS VERTICAUX

ROTATEUR HYDRAULIQUE

JOINT ANTI-POUSSIÈRE



STRUCTURE ACIER S355 & LAMES EN HARDOX 400 - 500





ONE-TP.COM









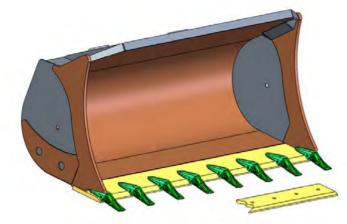






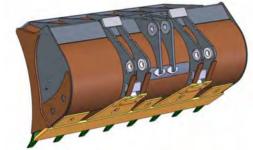
### **GODET STANDARD CHARGEUSE**

Outil indispensable pour le chargement et la manutention de matériaux et de matières légères.





- DENTS OU CONTRE LAME
  BOULONNÉE RÉVERSIBLE 400 HB
- **✓** CONSTRUCTION ROBUSTE
- FLANCS RENFORCÉS
  GARANTIT UNE LONGUE DURÉE DE VIE





#### **GODET STANDARD**

Poids chargeuse	Référence	Largeur (mm)	Capacité SAE (m3)	Poids (kg)
2 à 6 tonnes	C1RS1900T	1900	0,9	420
50 à 80 Ch.	C1RS2000T	2000	1	438
37 à 60 KW	C1RS2100T	2100	1,1	456
37 a 60 KW	C1RS2200T	2200	1,2	474
6 à 10 tonnes	C2RS2200T	2200	1,3	697
80 à 120 Ch.	C2RS2300T	2300	1,4	721
60 à 90 Kw	C2RS2400T	2400	1,5	746
10 à 12 tonnes	C3RS2400T	2400	2	906
120 à 150 Ch.	C3RS2500T	2500	2,2	930
90 à 115 Kw	C3RS2600T	2600	2,4	954
12 à 14 tonnes	C3RS2500T	2500	2,4	1135
120 à 150 Ch.	C3RS2600T	2600	2,6	1169
90 à 115 Kw	C3RC2700T	2700	2,8	1204
14 à 17 tonnes	C4RS2500T	2500	2,6	1510
150 à 200 Ch.	C4RS2600T	2600	2,7	1544
130 à 200 CN. 115 à 150 Kw	C4RS2700T	2700	3	1579
IIS a ISU KW	C4RS2702T	2700	3,2	1609
	C5RS2800T	2800	3,2	1746
17 à 20 tonnes	C5RS2802T	2800	3,3	1776
200 à 250 Ch.	C5RS2900T	2900	3,4	1811
150 à 187 Kw	C5RS3000T	3000	3,5	1846
	C5RS3100T	3100	3,7	1891

Tarifs indiqués avec dents type Cat J ou avec contre-lame boulonnée réversible 400 Hb au choix Dents de marque : Esco Ultralok, MTG, Combi, Feurst sur demande.

Les poids sont indiqués avec contre-lame (avec dents à partir de 3,2 m3)









### **GODET GHD**

Outil indispensable pour le chargement et la manutention de matériaux et de matières légères, à hauteur supérieur par rapport au standard autorisé.



- CONTRE LAME BOULONNÉE RÉVERSIBLE 400 HB
- **CONSTRUCTION EN HARDOX 400**
- 2 VÉRINS PUISSANTS POUR DÉCHARGER À UNE HAUTEUR SUPÉRIEURS AU STANDRAD





ONE-TP.COM



### **GODET RENFORCÉ HD**

Poids chargeuse	Référence	Largeur (mm)	Capacité SAE (m3)	Poids (kg)
• >	C1RT1900T	1900	0,9	480
<b>2 à 6 tonnes</b> <i>50 à 80 Ch.</i>	C1RT2000T	2000	1 m	500
37 à 60 Kw	C1RT2100T	2100	1,1	518
	C1RT2200T	2200	1,2	535
6 à 10 tonnes	C2RT2200T	2200	1,3	767
80 à 120 Ch.	C2RT2300T	2300	1,4	791
60 à 90 Kw	C2RT2400T	2400	1,5	816
10 à 12 tonnes	C3RT2400T	2400	2 m	976
120 à 150 Ch.	C3RT2500T	2500	2,2	1000
90 à 115 Kw	C3RT2600T	2600	2,4	1024
12 à 14 tonnes	C3RT2500T	2500	2,4	1205
120 à 150 Ch.	C3RT2600T	2600	2,6	1239
90 à 115 Kw	C3RT2700T	2700	2,8	1274
	C4RT2500T	2500	2,6	1695
14 à 17 tonnes <i>150 à 200 Ch.</i>	C4RT2600T	2600	2,7	1731
115 à 150 KW	C4RT2700T	2700	3	1768
	C4RT2702T	2700	3,2	1798
17 à 20 tonnes	C5RT2800T	2800	3,2	1911 k
	C5RT2802T	2800	3,3	1941
200 à 250 Ch.	C5RT2900T	2900	3,4	1976
150 à 187 Kw	C5RT3000T	3000	3,5	2011
	C5RT3100T	3100	3,7	2056
	C6RT3000T	3000	3,8	2405
	C6RT3002T	3000	4 m	2435
<b>20 à 25 tonnes</b> <i>250 à 300 Ch.</i>	C6RT3003T	3000	4,2	2465
187 à 225 Kw	C6RT3004T	3000	4,5	2495
	C6RT3200T	3200	4,2	2551
	C6RT3202T	3200	4,4	2591
	C7RT3000T	3000	4,4	3327
	C7RT3002T	3000	4,6	3367
	C7RT3200T	3200	5 m	3440
25 à 33 tonnes	C7RT3202T	3200	5,2	3480
300 à 400 Ch.	C7RT3400T	3400	5 m	3553
225 à 300 Kw	C7RT3402T	3400	5,2	3593
	C7RT3403T	3400	5,6	3633
	C7RT3500T	3500	5,5	3694
	C7RT3650T	3650	5,5	3822
33 à 50 tonnes	C8RT3600T	3600	6,6	4876
400 à 550 Ch.	C8RT3800T	3800	6,8	4986
300 à 400 Kw	C8RT4000T	4000	7 m	5157

Tarifs indiqués avec dents type Cat J ou avec contre-lame boulonnée réversible 400 Hb Dents de marque : Esco Ultralok, MTG, Combi, Feurst sur demande.

Les poids sont indiqués avec contre-lame (avec dents à partir de 3,2 m3)



### **DENT DE DEROCTAGE**



#### **DENT RIPPER - HARDOX 400**

Engin Porteur	Référence	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Epaisseur (mm)
1 à 2 T.	02RIM500C	350	40	30
2 à 3 T.	03RIM501C	430	45	40
3 à 4 T.	04RIM502C	430	47	40
4 à 5,5 T.	05RIM503C	500	68	40
6 à 7 T.	06RIM504C	500	73	40
7 à 9 T.	08RIM505C	600	110	50

<sup>\*\*</sup>Montage axes soudés type MARTIN, type VOLVO S30/40/45

#### **DENT RIPPER - HARDOX 400**

### Pelle de 9 à 80 tonnes

Engin Porteur	Référence	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Epaisseur avec renforts
9 à 11 T.	11RIMODBX	750	190	50+10+10 mm
12 à 15 T.	15RIMODCX	850	360	60+15+15 mm
16 à 19 T.	19RIMODCX	900	390	60+20+20 mm
20 à 25 T.	25RIMODDX	1000	530	60+20+20 mm
25 à 29 T.	29RIMODDX	1100	640	60+20+20 mm
30 à 36 T.	36RIMODEX	1200	800	60+30+30 mm
38 à 45 T.	45RIMODFX	1400	1300	100+20+20 mm
45 à 55 T.	55RIMODGX	1400	1500	100+40+40 mm
55 à 80 T.	75RIMODHX	1500	1790	100+40+40 mm
> 80 T.		9	Sur demande	

26 Rue Paul Journée - ZAE D'angean - 60240 Chaumont-en-Vexin TEL: 03 44 12 24 66 MAIL: contact@one-tp.com

www.one-tp.com

<sup>\*\*\*</sup> Autres montages : type VERACHTERT CW, type MORIN MOD 0 à 3, type LEHNHOFF





















### **ECLATEUR DE ROCHE - ROCKSPLITTER**

Le Rock Splitter a été développé et amélioré au cours des 35 dernières années pour fournir une qualité supérieure et un rendement maximal..

### **CARACTERISTIQUES**



**PRODUCTIVITÉ**, unique sur le marché, il offre la productivité la plus élevé. Grâce à un pic plus grand, augmenter l'espacement et la profondeur entre les trous pré-foré.



CONCEPTION ROBUSTE, utilisant la force et la pression de la pelle. Nécessite peu d'entretien.

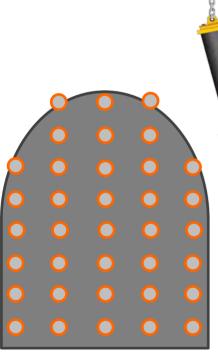


**DURABILITÉ**, composants robustes avec une grande marge de sécurité et une finition précise permettant un longue durée de vie du matériel.



**TECHNOLOGIE HYDRAULIQUE**, le vérin pousse le pic avec une force d'éclatement allant de 2250 à 3550 tonnes, sans utilisé la méthode de percussion (BRH).

### LA MEILLEURE ALTERNATIVE POUR ÉVITER LES VIBRATIONS, PERCUSSIONS ET LES NUISANCES SONORES.



### 1<sup>ÈRE</sup> ÉTAPE

Forer la roche et/ou le béton à l'aide d'un outil, avant d'utiliser le Rocksplitter.



#### <sup>2ÉME</sup> ÉTAPE

Insérer la moitié du pic dans un trou pré-foré, et actionner l'éclateur de roche pour fendre la pierre et/ou béton.



#### <sup>3ÈME</sup> ÉTAPE

Insérer les ¾ du pic pour fractionner à nouveau le matériau.



Pour terminé insérer le pic dans son intégralité, pour divisé le matériau

vers la face libre.

### **ECLATEUR DE ROCHES ROCK-SPLITTER**

#### PELLES À PARTIR DE 12 TONNES

Modèle	Poids	Force d'éclatement	Diamètre forage	Profondeur forage	Longueur des lames	Pression mini-maxi	Maillage requis
HRB1000	650 kg	2250 tonnes	102 mm	1600 mm	1150 mm	320-500 bar	500 à 1500 mm
HRB1700	1500 kg	3550 tonnes	127 mm	2500 mm	1850 mm	320-500 bar	700 à 2000 mm

Montage pendulaire ou dirigé pour les travaux tunneliers, nous consulter.

















### MARTEAU BRISE ROCHE - SÉRIE SAGA

Conçus et fabriqués par la Société MSB CORPORATION, leader Coréen des brise-roches hydrauliques.

La gamme de marteaux est insonorisés et utilise la technologie éprouvée de l'accumulateur d'azote, qui assure une haute efficacité et démultiplie la force de frappe. L'impact devient plus important.

- MAINTENANCE AISÉE, TRÈS FAIBLE COÛT D'ENTRETIEN.
- LIVRÉ AVEC IMPLANTATION POUR TRAVAUX SOUS-MARINS ET GRAISSAGE AUTOMATIQUE
- LIVRÉ AVEC KIT ENTRETIEN COMPLET INCLUANT BOUTEILLE D'AZOTE, MANOMÈTRE DE CONTRÔLE, AINSI QUE DEUX PICS.

#### BRISE ROCHE HYDRAULIQUE MSB GAMME SAGA

Engin Porteur	Référence ONE-TP	Modèle	Poids	Fréquence	Diamètre outil
1 à 3 T.	03BRSG20MS	SAGA 20	110 kg	700-1000 c/min	44,5 mm
1,7 à 4 T.	04BRSG30MS	SAGA 30	175 kg	600-950 c/min	53 mm
3 à 5 T.	05BRSG40MS	SAGA 40	220 kg	550-800 c/min	59,5 mm
4 à 7 T.	07BRSG50MS	SAGA 50	295 kg	500-750 c/min	68 mm
6 à 9 T.	09BRSG81MS	SAGA 81	430 kg	460-750 c/min	74,5 mm
8 à 12 T.	12BRSG100MS	SAGA 100	570 kg	400-800 c/min	85 mm
13 à 18 T.	18BRSG120MS	SAGA 120	1050 kg	450-650 c/min	98 mm
16 à 21 T.	21BRSG180MS	SAGA 180	1268 kg	450-800 c/min	120 mm
21 à 28 T.	28BRSG220MS	SAGA 220	1720 kg	400-800 c/min	135 mm
28 à 35 T.	35BRSG300MS	SAGA 300	2340 kg	350-700 c/min	150 mm
36 à 45 T.	45BRSG400MS	SAGA 400	3090 kg	200-450 c/min	160 mm
45 à 60 T.	60BRSG510MS	SAGA 510	3900 kg	200-400 c/min	180 mm

Livrés avec : 1 Pic, 1 Burin, 2 Flexibles, caisse d'entretien, bouteille d'azote et manomètre.

Disponibles sur stock avec plaque boulonnée vierge, visserie et jeu de flexibles

Graissage automatique inclus à partir du SAGA 180

Gamme certifiée CE et performances certifiées AEM par organisme indépendant.







26 Rue Paul Journée - ZAE D'angean - 60240 Chaumont-en-Vexin TEL: 03 44 12 24 66 MAIL: contact@one-tp.com



### **TECHNOLOGIES UNIQUES**

MSB CORPORATION

- **1** CHAMBRE D'AZOTE
- **5** APPLICATION SOUS-MARINE
- **TAMPON D'AMORTISSEMENT**

### **OUTILS - PICS**

N°	TYPE DE PIC	CONFIGURATION	UTILISATION
1	PIC CONIQUE (COURT OU LONG)		Pic standard, utilisé pour casser le béton et la roche.
2	PIC EN CROIX		Pic standard, utilisé pour des travaux légers et non abrasif
3	PIC CISEAU		Pic pour exploitation minière, et travaux de terrassement.
4	PIC CISEAU AVEC CRAN		Pic pour exploitation minière, et travaux de terrassement.
5	PIC CISEAU LARGE		Pic pour exploitation minière, et travaux de terrassement.
6	PIC À BLOC		Pic pour exploitation minière, élimination des bloc minier et scories
7	PIC À BLOC LARGE		Pic pour exploitation minière, élimination des bloc minier et scories
8	PIC BISEAUTÉ		Pic à deux pointes pour couper des containers















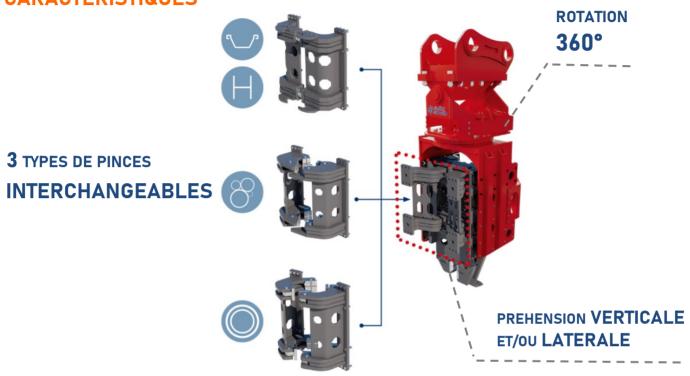




### VIBRATEUR DE PALPLANCHE

Vibrateurs de palplanche utilisés pour le vibrofonçage ou l'arrachage de profilés types palplanches, tubes, H, pieux bois/métal pour le blindage de tranchées, le renforcement de digues, les fondations d'ouvrages.

### **CARACTERISTIQUES**



#### VIBRATEUR DE PALPANCHE - PRÉHENSION VERTICALE ET COL DE CYGNE

Foreston	Taille des		eux / profilés	Dalida avez a al da aveza	Danasia.		Dulasanas da
Engin porteur	Référence ONE-TP	Longueur max	Ouverture mâchoire	Poids avec col de cygne inclus	Pression d'huile	Débit	Puissance de vibration
17 à 26 T.	26VPSH25ST	8,5 m	65 mm	1 520 Kg + 500 Kg	260-300 bars	190 l/m	400 kN
26 à 36 T.	36VPSH30ST	10,5 m	65 mm	1 810 Kg + 600 Kg	270-300 bars	220 l/m	530 kN
34 à 42 T.	45VPSH40ST	11,5 m	65 mm	2 050 Kg + 770 Kg	270-300 bars	260 l/m	550 kN

<sup>\*</sup>Montage pour toutes attaches rapides, nous consulter.

Rotation 360° et col de cygne inclus

#### VIBRATEUR DE PALPANCHE - PRÉHENSION LATÉRALE ET VERTICALE

Engin porteur	Référence ONE-TP	Taille des pieux / profilés		D 11	Pression	D 1.11	Puissance de
		Longueur max	Ouverture mâchoire	Poids	d'huile	Debit	vibration
17 à 26 T.	26VPSG25ST	de 10 à 16 m	250 mm/65mm	2 620 Kg	260-300 bars	190 l/m	500 kN
28 à 36 T.	36VPSG30ST	16 m	250 mm/65mm	2 800 Kg	260-300 bars	190 l/m	600 kN

<sup>\*</sup>Montage pour toutes attaches rapides, nous consulter.

Pour tôles de longueurs 400 à 1200mm et d'épaisseurs 250mm maximum.

Pieux en H: 250mm\*250mm maxi / Pieux rond diamètre 250mm maximum.

Angle d'enfoncement maximum des pieux +/-30 degrés

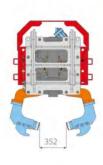
Rotation 360° incluse

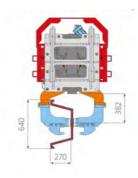
26 Rue Paul Journée - ZAE D'angean - 60240 Chaumont-en-Vexin TEL : 03 44 12 24 66 MAIL : contact@one-tp.com www.one-tp.com

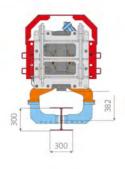
### **OPTIONS**





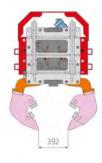


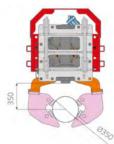


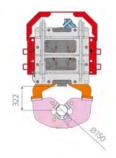


PINCE (STANDARD)
POUR PALPLANCHES



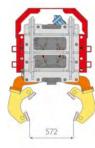


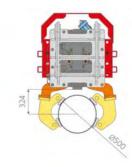


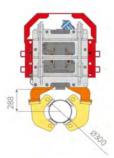


PINCE POUR TUBES
(OPTION)









PINCE POUR PIEUX (OPTION)









## FLÈCHE ET RALLONGE TÉLESCOPIQUE DE MANUTENTION





ROTATEUR HYDRAULIQUE

JOINT ANTI-POUSSIÈRE

STRUCTURE ACIER S355 & BORDURE HARDOX 500

### FLÉCHETTE DE MANUTENTION

Engin porteur	1500 mm Poids	2000 mm Poids	2500 mm Poids	3000 mm Poids	
7 à 10 tonnes	250 kg	310 kg	340 kg	380 kg	
7 à 15 tonnes	330 kg	440 kg	480 kg	530 kg	
15 à 19 tonnes	370 kg	580 kg	650 kg	720 kg	
18 à 24 tonnes	nd	690 kg	780 kg	880 kg	
25 à 30 tonnes	nd	nd	940 kg	1050 kg	
30 à 38 tonnes	nd	nd	1130 kg	1250 kg	

Tarifs indiqués en montage à axes pour pelles, nous consulter pour attache-rapide ou pour chargeuse.

Possibilité de réalisation sur mesure, nous contacter.

Crochet de levage tournant CE



### **RÉALISATION** SUIVANT VOTRE **CAHIER DES CHARGES**

#### RALLONGE TÉLESCOPIQUE DE MANUTENTION

Engin porteur	Référence	Longueur
10 à 15 T.	15EBT5000X	2350-4950 mm
16 à 25 T.	23EBT5000X	2350-4950 mm

Possibilité de réalisation en double attache, nous consulter. Réglage longueur manuellement par goupille Crochet de levage tournant CE



ONE-TP.COM

















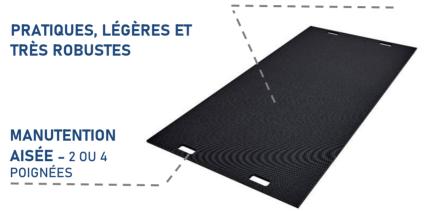


### **PLAQUE DE ROULAGE**

Solution idéale en tant que revêtement temporaire pour protéger les chemins de chantier, le gazon, les travaux de route.

### **CARACTERISTIQUES**

### RÉSISTANTES AUX GELS, AUX UV ET IMPUTRESCIBLES



### **OPTIONS**





### **PLAQUE DE ROULAGE**

Référence	Longueur	Largeur	Epaisseur	Charge supportée	Poids	Face antidérapante	Poignées
PR101515B	1500 mm	1000 mm	15 mm	5 t/m2	23 kg	1	2
PR801515B	2000 mm	800 mm	15 mm	5 t/m2	22 Kg	2	1
PR102015B	2000 mm	1000 mm	15 mm	10 t/m2	29 kg	1	4
PR053015B	3000 mm	500 mm	15 mm	10 t/m2	23 kg	1	2
PR073015B	3000 mm	750 mm	15 mm	15 t/m2	34 kg	1	2
PR073020B	3000 mm	750 mm	20 mm	30 t/m2	44 kg	1	2
PR103015B	3000 mm	1000 mm	15 mm	35 t/m2	44 kg	1	4
PR103020B	3000 mm	1000 mm	20 mm	45 t/m2	58 kg	1	4
PR122415B	2400 mm	1200 mm	15 mm	50 t/m2	45 kg	2	6

Couplages de plaques : 12 €

**ONE-TP.COM** 

Conteneur en fer (pour 25 ou 30 plaques selon épaisseur) : 615 €





#### DISTRIBUTEUR DES PLUS GRANDES MARQUES



#### **CONDITIONS GENERALES DE VENTE**

Les conditions mentionnées ci-après priment sur toutes conditions d'achat du cocontractant à moins que celles-ci n'aient été acceptées expressément et préalablement par ONE-TP.

ARTICLE 1 - Offre, acceptation: Nos offres ont une validité de dix jours à compter de leur date d'émission. Les renseignements généraux contenus dans les divers prospectus, descriptifs ou tarifs commerciaux, n'ont aucun caractère contractuel. ONE-TP se réserve le droit de modifier unilatéralement les éléments selon la nécessité de l'espèce. La marchandise objet de la commande doit être définie et spécifiée au moyen d'un ordre écrit. Il en est de même pour toute addition ou modification de l'un des éléments déterminants de cette commande. Une commande ou un ordre d'un client n'est réputé accepté qu'après l'envoi d'une confirmation écrite émanant de la société ONE-TP.

ARTICLE 2 – Délais de livraison: Les délais et les dates de livraison sont approximatifs et calculés en jours ouvrables. Ils entrent en vigueur dès que l'avis annonçant que la marchandise est prête à l'expédition a été communiqué même par le simple envoi de la facture. Notre société ne pourra être tenue responsable du retard. Nous n'acceptons aucune annulation de commande passé 7 jours de date de réception de commande (verbale, téléphonée, télexée ou écrite). Si l'acheteur refusait la marchandise avant ou après la date de livraison convenue, il devrait verser à notre Société une somme égale à 30% du montant de la marchandise.

ARTICLE 3 - Transports, ports et emballages: Le transfert des risques s'opère toujours départ usine. Les indications relatives au poids sont sans engagement. Les transports, assurances, douanes et manutention sont à la charge, aux frais, risques et périls du client. Sauf convention acceptée par nous, le choix du mode de transport, ainsi que le transport nous incombent. Il appartient au client de vérifier les expéditions à l'arrivée, d'exercer toutes les réserves contre le transporteur, même si l'expédition a été faite franco. Notre société ne pourra être responsable de l'emballage et nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire.

ARTICLE 4 - Prix: Tous nos prix s'étendent Hors Taxes, emballage non compris, départ notre magasin ou usine du fabricant selon l'équipement. Nous nous réservons le droit de modifier les prix jusqu'à la date de la livraison dans le cas d'une augmentation tarifaire du fournisseur. En cas de variation dans les coûts des matières premières, des salaires et autres conditions générales échappant au contrôle de notre société, en particulier pour le matériel d'importation, les prix peuvent être révisés en fonction de la variation des cours de change.

ARTICLE 5 - Paiement: Nos factures sont à payer au comptant, au siège de notre société à l'exclusion de compensation et le droit de retenue. Les traites ne sont acceptées en paiement qu'après convention préalable. Dans le cas de paiement à crédit, les paiements sont effectués par traites acceptées et les frais d'agios sont à la charge du client. En cas de non-respect de la date d'échéance du paiement, toute créance devient productrice d'intérêts au taux de 2% par semaine de retard. Toutes nos créances, y compris celles pour lesquelles nous avons reçu des lettres de change, deviendraient immédiatement exigibles, si les conditions de paiement n'étaient pas observées, ou si nous avions connaissance de circonstances nous portant à supposer amoindrie la solvabilité de l'acheteur. Dans ce cas, nous n'aurons également droit à n'exécuter, encore des marchandises en suspens que contre paiement anticipé, ou à annuler la commande après un sursis convenable, ou à demander des dommages et intérêts pour manque d'exécution. Pour des clients utilisateurs, la société ONE-TP peut demander deux chèques à la commande, dont le premier est encaissé à la commande

.ARTICLE 6 - Réserve de propriété: Conformément à la loi n° 80.335 du 12.01.1985 et par celle du 10.06.1994, le vendeur conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'au paiement complet du prix facturé. Nous conservons la propriété de nos marchandises jusqu'au paiement de toutes créances, ainsi qu'au paiement des créances dues à des sociétés dans lesquelles nous avons une participation directe ou indirecte. Si la société ONE-TP n'arrive pas à récupérer les matériels livrés pour lesquels les créances restent dues, alors la société se réserve le droit de réquisitionner des matériels de son choix parmi le stock du client créancier pour un prix équivalent, sous control d'un huissier de justice.

ARTICLE 7 – Garantie: La marchandise doit être examinée immédiatement après son arrivée au lieu de destination. En cas de défauts apparents, l'acheteur devra nous le signaler dans les huit jours. Dans le cas de défauts non-apparents, toute remarque devra être notifiée par écrit immédiatement après leur découverte. Le délai de garantie est de un an à compter de la date de départ de nos locaux, ou selon accord écrit de notre part. Les dommages nés de l'usure due à des conditions particulières de l'emploi, ou liés à un défaut de montage ou d'adaptation ne sont pas couverts par la garantie. Nous n'assumons aucune responsabilité sur les conséquences d'une défaillance de fonctionnement du matériel sur lequel nos marchandises sont incorporées. Toutes revendications relatives à des dommages et intérêts pour n'importe quel motif sont exclues. Pour pouvoir bénéficier de la garantie, l'acheteur doit nous informer immédiatement de toutes les remarques faites sur notre matériel et nous fournir photos et toutes justifications relatives à celle-ci. Aucun retour de marchandises ne doit être effectué sans un accord écrit de notre Société. Notre garantie ne peut s'appliquer si notre matériel est démonté, modifié ou réparé par un tiers, sans notre accord écrit. Notre garantie n'est consentie qu'à notre client et ne peut être transférée sans notre accord écrit. Les retours de matériels doivent être réalisés franco notre magasin, le transport étant à la charge du client. Pour un matériel retourné pour lequel la société ONE-TP s'est engagée par écrit à le rembourser ou l'échanger, si ce matériel était endommagé, alors ONE-TP se réserve le droit de ne rembourser qu'en partie, selon la dépréciation induite ou les frais de remise en état, ou encore de facturer le client avec règlement immédiat à la hauteur du dommage. Le matériel remis en état sera retourné en port payé.

ARTICLE 8 - Clauses pénales : « De conventions expresses et sauf report sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement de nos matériels à l'échéance fixée entrainera :A)- L'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues, quel que soit le règlement prévu (par traite acceptée ou non)B)- L'exigibilité, à titre de dommages et intérêts et de clauses pénales d'une indemnité égale à 15% des sommes dues, outre les intérêts légaux et les frais judiciaires éventuels ».

ARTICLE 9- Différend : En cas de différend, le Tribunal de BEAUVAIS sera le seul compétent, même en cas de pluralité de défendeurs, demande incidente ou appel en garantie même par voie de référé.